Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXII, n° 41
Bruxelles, août 1956.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXII, nr 41
Brussel, augustus 1956.

NUEVOS GENEROS Y ESPECIES DE EUCNEMIDAE (INSECTA, COLEOPTERA) DE LA FAUNA NEOTROPICAL,

por Antonio Cobos (Almería),

Buckia nov. gen.

Cuerpo corto, paralelo, brevemente atenuado hacia atrás, cilíndrico, con la convexidad elitral muy distinta de la del pronoto, corta y poco densamente pubescente.

Cabeza grande, plana por delante, profundamente embutida en el protórax e invisible por encima.

Epístoma muy ancho en la base, bisinuado en el borde anterior, no recubriendo las mandíbulas.

Ojos pequeños, muy separados, apenas convexos, deprimidos en los bordes, ocultos en parte por el protórax, ligeramente escotados del lado interno por el borde superior de las cavidades antenarias.

Antenas robustas, no sobrepasando la base del protórax; escapo grueso, alargado, plano entre dos carínulas del lado externo, rugoso; pedicelo muy corto, triangular, articulado del lado interno de la truncadura del escapo; artejo 3° tirangular también, comprimido y más largo que ancho; 4-10 triangularmente dentados, al principio muy transversos; 11° suboval, un poco alargado.

Pronoto transverso, fuertemente convexo hacia adelante, declive en el tercio basal, caído por los costados, elevado en lámina redondeada y rebordeado por delante, bisinuado en la base, con los ángulos posteriores cortos y redondeados.

Propleuras en triángulo isósceles, es decir, muy anchas en la base; surco genal marginal, muy profundo y perfectamente rebordeado del lado interno.

Prosterno muy ancho y corto, escotado y rebordeado en quilla por delante, deprimido; proceso intercoxal muy estrecho y alargado, afilado hacia la extremidad visto por encima, ancho y oblicuamente truncado hacia adentro visto de costado; suturas prosternales finas, oblicuas.

Escudete cuadrangular.

Elitros con estrías subiguales. Epipleuras anchas, paralelas, mal delimitadas y libres en toda la longitud de la zona metapleural; su porción abdominal estrecha a partir de las metacoxas y ajustada por dentro de los bordes de los esternitos hasta el mismo ápice.

Metasterno deprimido y netamente surcado a lo largo de su línea mediana; surcos laterales para los mesotarsos oblicuos y un poco arqueados, profundos, rebordeados.

Metaepisternas arqueadas y un poco estrechadas hacia adelante.

Metaepímeras visibles.

Metacoxas anchas, un poco sinuadas en la mitad del borde posterior, algo más anchas del lado interno que del externo.

Esternito apical algo comprimido en medio y terminado en punta saliente y visible por encima.

Fémures comprimidos, surcados en la mitad distal del canto posterior para recibir parcialmente las tibias replegadas.

Tibias dilatadas hacia la extremidad, convexas del lado externo, cóncavas y lisas del interno, aquilladas y cortantes en el borde posterior.

Tarsos cortos y finos, muy comprimidos; artejos 1-4 con cepillos pelosos inferiores, sin laminillas adhesivas, todos un poco oblicuamente truncados; 1° de los metatarsos casi tan largo como los tres siguientes reunidos; uñas simples.

Generotipo. — *Buckia conspicua* nov. sp. (Fig. 1).

Este género es dedicado a mi buen amigo y desinteresado colaborador Rvdo. P. Pio Buck, S. J., de Porto Alegre (Brasil).

Para facilitar la identificación del nuevo género propuesto, doy a continuación una clave comprendiendo todos los de *Gastraulacini* conocidos.

1 (4) Ojos enteros o ligeramente sinuados al nivel de las cavidades antenarias. Antenas comprimidas, más o menos dentadas.

2 (3) Con surcos abdominales para alojar los tarsos. Borde anterior del pronoto simple. Propleuras hundidas del lado interno de los surcos genales y con un fleco de pelos largos en el fondo ... ... *Gastraulacus* Guérin.

3 (2) Sin surcos abdominales para los tarsos. Borde anterior del pronoto elevado y rebordeado. Propleuras normales del lado interno de los surcos genales ... ... *Buckia* nov. gen.

4 (1) Ojos fuertemente escotados e incluso completamente divididos por la prolongación de la carínula suprantenaria. Antenas cilíndricas o submoniliformes.

5 (6) Frente deprimida en medio. El 4º artejo de los tarsos normal ... ... *Temnillus* BONVOULOIR.
6 (5) Frente finamente aquillada en medio. El 4º artejo de los tarsos dividido por debajo ... ... *Temnus* FLEUTIAUX.

Buckia conspicua nov. sp.

Long. : 7,25 mm.

Pardo muy oscuro, mate, revestido de una pubescencia amarilla cortísima y aplastada, poco sensible por encima, más neta y algo más larga por debajo; antenas testáceas; tarsos rojizos.

Frente finamente aquillada a lo largo de su línea mediana, quilla que se continúa hacia el apístoma menos netamente; área del epístoma separado del frontal por una vaga depresión en forma de acento circunflejo sobre el nivel de las cavidades antenarias (Fig. 3); escultura clípeofrontal constituída por una menuda malla poligonal con las celdillas umbilicadas.

Pronoto un tercio más ancho que largo; costados paralelos en la mitad basal, oblicuamente convergentes hacia adelante, redondeados y finamente rebordeados vistos de lado, con los ángulos anteriores redondos e invisibles por encima; disco fuertemente surcado a lo largo de su línea mediana y con vagas depresiones y salientes a ambos lados; la escultura como la cefálica, pero resuelta hacia el centro en menudos gránulos lisos bastante densos sobre un fondo chagrinado por desaparición del retículo y aumento del gránulo umbilicado.

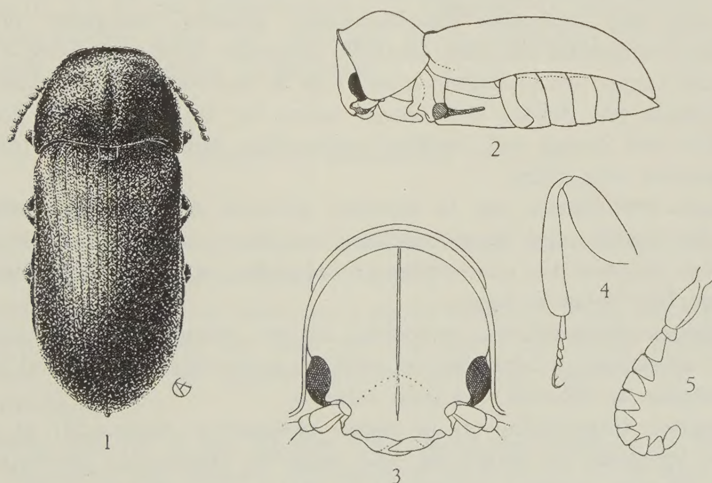


Fig. 1. — *Buckia conspicua* nov. gen et nov. sp.; Fig. 2. — Silueta de idem visto de costado; Fig. 3. — Cabeza de idem vista de frente; Fig. 4. — Una pata anterior de idem; Fig. 5. — Una antena de idem.

Elitros convexos hacia la sutura, declives hacia la base y ligeramente sinuados al comienzo del tercio medio, muy fuerte y rápidamente declives hacia el ápice; estrías enteras y bien marcadas; los intervalos esculpidos por una densa granulación rugosa y áspera.

Prosterno muy groseramente esculpido; proceso intercoxal surcado. Escultura metasternal formada por puntos simples y apretados. Piezas metapleurales y metacoxas con la misma escultura, pero condensada hasta parecer rugosa. Abdomen muy convexo, rugosamente esculpido, sobre todo en los costados y toda el área del esternito apical.

Holotipo (♀, ejemplar único). — Itapiranga (Río Grande do Sul, Brasil), XI-1953, Rvdo. P. Pio BUCK coll.

Pereirella nov. gen.

Aspecto de un *Plesiofornax* COQUEREL, próximo por sus caracteristicas de *Tachycnemis* BONVOULOIR, y sobre todo de *Gagatellus* FLEUTIAUX.

Cuerpo alargado, poco convexo superiormente, revestido de pubescencia.

Cabeza estrecha, convexa, bastante saliente.

Epístoma fuertemente estrechado en la base, menos ancho aquí que una de las cavidades antenarias, separado del área frontal por una carínula transversa; su superficie oblicua con respecto al plano frontal, subtriangular, rebordeada lateralmente.

Frente sin carínula sagital.

Ojos grandes, redondeados, muy convexos y salientes, bien visibles por encima.

Antenas filiformes, sobrepasando la base del pronoto (1); escapo trígono, con tres carínulas longitudinales, grande, alargado, un tanto arqueado y truncado en bisel; pedicelo pequeño, oculto en parte e inserto detrás del escapo, en el ángulo interno de la truncadura, carinulado longitudinalmente por debajo solo, como todos los siguientes; 3-5 poco más del doble más largos que anchos, subiguales; los restantes artejos progresivamente alargados.

Pronoto transverso, con la máxima anchura en la base, fuertemente atenuados desde aquí hacia adelante en línea casi recta; sus ángulos anteriores obtusos; los posteriores prolongados, agudos y paralelos; disco igual, declive hacia la base.

Propleuras triangulares, estrechas; surcos antenarios marginales, profundos, estrechos y paralelos en toda su extensión, lisos en el fondo y sin vestigios de reborde del lado interno.

Prosterno trapezoidal en la parte anterior o antecoxal; el margen anterior lobulado en forma de una estrecha mentonera provista de un grueso reborde; proceso intercoxal paralelo, atenuado en punta triangu-

(1) El ejemplar ♂ único conserva solo 8 artejos en la antena izquierda, y 6 en la derecha.

lar después de rebasar las procoxas, con su espesor — visto de perfil — escotado y con un « *mucro saltatorius* » rebajado en larga punta aguda; suturas prosternales finamente canaliculadas.

Metasterno finamente aquillado a lo largo de su línea mediana.

Metaepisternas paralelas.

Metaepímeras invisibles.

Metacoxas fuertemente dilatadas hacia el lado interno, con el borde posterior sinuoso; los ángulos ínfero-internos redondeados, a una cierta distancia — igual a la anchura de su costado externo — del borde posterior del primer esternito aparente; sus lados externos menos anchos que las metaepisternas.

Escudete en forma de trapecio invertido, por presentar la parte más ancha hacia la base, convexo.

Elitros con estrías, larga y suavemente atenuados hacia la extremidad, donde no son comprimidos y si un poco desbordados por el último esternito; epipleuras planas, muy estrechas en toda la extensión del abdomen, encajadas contra el borde externo de los esternitos.

Esternito apical ojival, sin punta mediana saliente.

Patas normales; metatarsos más largos que sus tibias correspondientes, con el primer artejo un poco menos largo que los restantes reunidos, todos sin laminillas inferiores adhesivas, progresivamente acortados salvo el último; 4° artejo pequeño, excavado por encima y prolongado bajo el oniquio; éste un poco más largo que el 2° artejo. Uñas finas, largas y simples.

Generotipo. — *Pereirella paulensis* nov. sp. (Fig. 6).

Dedicado a mi excelente colega y amigo Rvdo. P. Francisco Silverio Pereira, C. M. F., del Departamento de Zoologio de São Paulo (Brasil). Sistemáticamente debe ser colocado en la vecindad de *Plesiofornax* Coquerel, y *Gagatellus* Fleutiaux.

Pereirella paulensis nov. sp.

Long. : 9,5 mm.

Completamente de un testáceo mate, revestido por encima y por debajo de una ruda pilosidad reclinada amarilla.

Cabeza pequeña, muy convexa y saliente; área frontal atenuada hacia adelante, separada de los ojos por un surco preorbital profundo; su escultura formada por gruesos puntos redondos regulares y ocelados, bastante densos.

Pronoto una vez y tres cuartos más ancho que largo en la base, convexo, arqueado por delante, fuertemente biescotado en la base con un lóbulo mediano saliente y débilmente escotado a su vez; escultura semejante a la cefálica, pero más gruesa y aparente, sobre todo hacia los costados.

Elitros formando un óvalo casi perfecto con el pronoto y cabeza, pero muy alargados, alcanzando las nueve doceavas partes de la longitud total; estrías netas, puntuadas, hundidas por el ápice, donde los intervalos, que son planos, se levantan y se hacen convexos a su vez; la escultura de éstos constituída por dos o tres series de puntos un tanto ásperos, sobre todo en los costado y área basal; disco convexo, muy arqueado y largamente declive hacia el ápice visto de costado.

Escultura de las propleuras y prosterno compuesta por menudos puntos apretados y umbilicados; la del resto de las piezas pectorales y abdominales más fina y simple, salvo en la extremidad del último esternito aparente, en cuya zona la puntuación es más fuerte y estirada. La pilosidad de toda la parte inferior del cuerpo más corta y casi sentada.

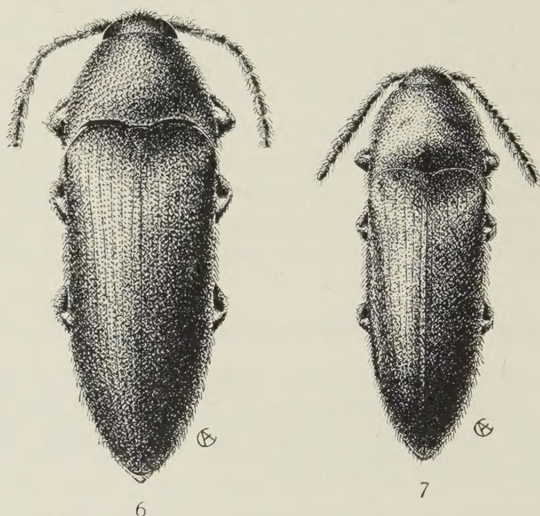


Fig. 6. — *Pereirella paulensis* nov. gen. et sp.;
Fig. 7. — *Neodiaeretus brasiliensis* nov. gen. et sp.

Edeago (Fig. 8) subparalelo en la mitad posterior, muy atenuado hacia adelante. La extremidad de los parámeros estrecha, formando un saliente romo y ganchudo. Pene atenuado en una larga punta paralela cortamente aguzada; su parte inferior con dos lígulas estrechas y paralelas. Base transversa, arqueada y rebordeada en los costados, escotados por delante y por detrás en arco débil y muy simétrica.

Holotipo (♂, ejemplar único). — Ypiranga (Sao Paulo, Brasil), sin fecha ni colector. Comunicado por el Departamento de Zoología de São Paulo.

Neodiaeretus nov. gen.

Por su aspecto, recuerda a primera vista un *Pseudodiaeretus* FLEUTIAUX, con el que pudiera ser confundido.

Cuerpo pequeño, oval alargado, convexo, revestido de pubescencia.

Cabeza vertical, saliente, bien visible por encima.

Epístoma subtriangular, muy estrechado entre las cavidades antenarias, separado del área frontal por una quillita transversa en la base.

Frente convexa, sin carínula sagital.

Ojos pequeños, enteros, convexos, apenas visibles por encima.

Antenas moniliformes, apenas comprimidas (Fig. 10). Escapo grande, ligeramente arqueado, terminado en ángulo obtuso — doble bisel —, con la carínula mediana de la cara externa borrosa; el lado interno plano y liso. Pedicelo oblicuamente inserto del lado interno del escapo, pequeño, obcónico; artejo 3° largo; 4-6 transversos, progresivamente agrandados, de ellos el 4° tan pequeño como el pedicelo; 7-10 gradualmente más largos que anchos; 11° largo, subromboidal, acuminado.

Pronoto poco transverso, subparalelo, convexo, declive hacia la base, sin surco, depresiones ni quilla mediana.

Propleuras triangulares, menos anchas en la base que el lado interno; surcos genales superficiales, rugosos en el fondo, marginales, no limitados del lado interno.

Area anterior del prosterno trapezoidal, transversalmente hundido hacia el borde anterior, el cual está provisto de una corta mentonera lobulada y cortante, perpendicular al área prosternal, rebordeado en medio; proceso intercoxal estrecho, prolongado en punta aguda declive y formando así un « *mucro saltatorius* » simple.

Escudete cuadrangular, ligeramente escotado y bruscamente caído por delante.

Elitros convexos, con estrías finas y poco aparentes incluso hacia el ápice, salvo la presutural, muy neta.

Metasterno plano, igual.

Metaepísternas paralelas.

Metaepímeras invisibles.

Metacoxas fuertemente dilatadas del lado interno, tan anchas como las metaepisternas del externo, ligeramente arqueadas en el borde posterior; ángulo ínfero-interno obtuso-redondeado, a una cierta distancia — igual a la anchura de su costado externo — del borde posterior del primer esternito aparente.

Esternito apical ojival, sin punta mediana saliente.

Patas normales; metatarsos tan largos como las tibias correspondientes, con el primer artejo un poco menos largo que los siguientes reunidos, todos sin laminillas inferiores adhesivas, progresivamente acortados salvo el oniquio; 4° artejo triangular, excavado por encima y prolongado bajo el oniquio; éste más largo que el 2° artejo. Uñas finas, cortas y dentadas en la base.

Generotipo. — *Neodiaeretus brasiliensis* nov. sp. (Fig. 7).

Neodiaeretus brasiliensis nov. sp.

Long. : 5,8 mm.

Enteramente de un rojo castaño algo brillante, revestido por encima y por debajo de pubescencia amarillenta, algo ruda salvo en el abdomen.

Cabeza grande, saliente, semicircularmente convexa vista por encima; área frontal muy amplia y muy transversa, con el disco igual, separado lateralmente por surcos preorbitales; epístoma ligeramente más ancho en la base que la mitad de las cavidades antenarias — éstas muy anchas —, muy incurvado, casi perpendicular a la frente hacia el borde anterior, el cual es sinuosamente arqueado; escultura clipeo-frontal constituída por un menudo, pero fuerte, punteado, denso y bastante regular. Antenas robustas, sobrepasando un poco la base del pronoto (♂♂!).

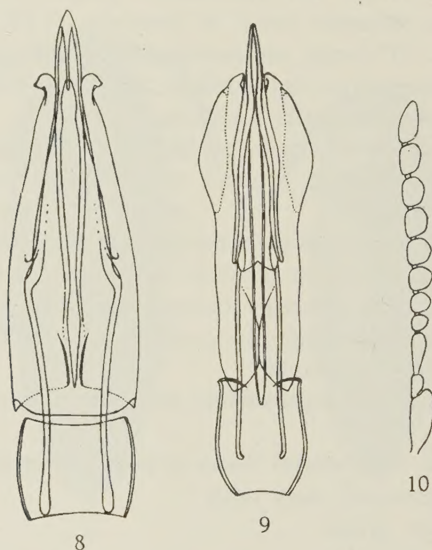


Fig. 8. — Silueta del edeago de *Pereirella paulensis* nov. gen. et sp.; Fig. 9. — Silueta del edeago de *Pseudodiaeretus brasiliensis* nov. gen. et sp. Ambas vistas por su faz dorsal; Fig. 10. — Silueta de la antena de *Neodiaeretus brasiliensis* nov. gen. et sp.

Pronoto 1,73 veces más ancho que largo; truncado en línea recta por delante, oblicua y moderadamente atenuado en el tercio anterior de los costados; base fuertemente escotada, con el lóbulo mediano apenas saliente y truncado contra la base del escudete; los ángulos posteriores largos y agudos; escultura discal formada por una puntuación menuda, fuerte, regular, con los interespacios tan anchos como los puntos mismos, lisos y brillantes, incluso por los costados; algunas vagas impresiones poco regulares a u lado y otro de la línea mediana; surco mediano ligero y solo aparente en el tercio basal.

Elitros poco más de tres veces más largos que el pronoto, ligera y muy regularmente incurvado-atenuados hacia atrás en los tres cuartos anteriores de su longitud, y después netamente atenuados en punta obtusa; disco regularmente convexo, solo acusadamente arqueado hacia los extremos visto de costado; estrías ligeras, sulciformes, salvo la presutural, única que se presenta hundida también en el ápice; intervalos planos, con dos o tres series de puntos simples, ligeros, espaciados, excepto hacia la base, donde la escultura es más densa y un tanto áspera.

Escultura de las propleuras y de todas las piezas pectorales semejante a la del pronoto. La del abdomen formada por puntos más finos, picados oblicuamente, muy apretados, por lo que la pilosidad, aparte de ser completamente sentada, es aquí mucho más densa que en ninguna parte.

Edeago alargado, muy sinuoso en los costados, con los parámeros dilatados y oblicuamente atenuados hacia adelante, y sus extremidades apuntadas e inermes en los lados; lóbulo mediano dorsal sinuoso, alargado, puntiagudo y largamente saliente entre los parámeros, formado en realidad por dos delgados vástagos soldados; base más larga que ancha, sinuosa en los costados, escotada en el ápice. Pene sin lígula inferior. (Fig. 9), (2).

Holotipo (♂, ejemplar único). — Batêa (São Paulo, Brasil), 2-XI-1940, F. Lane coll.

Fornax (Filifornax) proximus nov. sp.

Long. : 8,9 mm.

Muy alargado, oblongo, poco convexo, dilatado hacia atrás, corta y suavemente atenuado hacia el ápice, más largamente hacia adelante, revestido por encima y por debajo de pubescencia ruda y amarillenta; coloración general de un rojizo ferrugíneo, con solo la cabeza, el protórax y el cuarto basal de los élitros negro, formando dicha coloración en éstos últimos un ángulo entrante en medio (Fig. 11).

Frente convexa, sin carínula ni surco mediano, ligeramente impresionada en la base del epístoma; esta base tan ancha como el espacio comprendido entre el borde interno de la cavidad antenaria y un ojo. Ojos convexos y salientes, bastante visibles por encima. Antenas alcanzando la mitad del cuerpo poco más o menos; pedicelo de un cuarto de la longitud del 4° artejo; artejo 3° netamente más largo que el 4° (Fig. 12); 4-11 gradualmente alargados y poco atenuados hacia la extremidad; artejos 8-10 subiguales en longitud al escapo.

Pronoto transverso, poco convexo, con los costados subparalelos en la mitad posterior, atenuados y ligeramente redondeados hacia adelante; disco nada giboso, sin surco ni carínula mediana, ligeramente biimpresio-

(2) Las características de este órgano dadas aquí puede que sean de tipo genérico, empero como en ciertas especies de un mismo género varía considerablemente, y por otra parte, el que aquí se describe es por ahora monoespecífico, he creído más prudente incluirlas en la diagnosis de la especie.

nado en el centro de la base; escultura como la cefálica, formada por puntos simples, moderadamente apretados — los interespacios casi tan anchos como ellos — salvo por los costados, donde son algo más densos y rugosos.

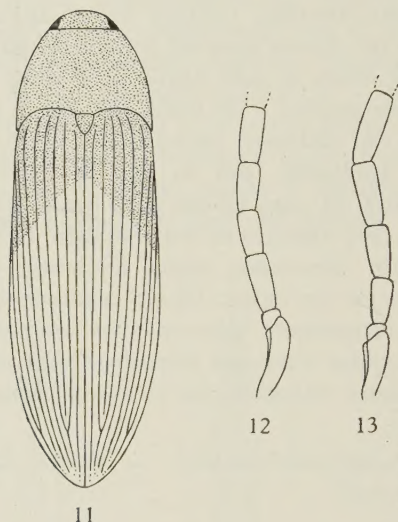


Fig. 11. — Silueta de *Fornax (Filifornax) proximus* nov. sp.; Fig. 12. — Silueta de la antena de *Fornax (Filifornax) proximus* nov. sp.; Fig. 13. — Silueta de la antena de *Fornax (Filifornax) foersteri* COBOS.

Escudete en triángulo alargado, con la punta redondeada, convexo. Elitros con estrías muy netas, pero desvanecidas en el ápice, impuntuadas; los intervalos convexos, esculpidos por una puntuación un poco áspera hacia la base y casi perdida o alisada hacia el ápice; lóbulo epipleural, en su recorrido metapleural, surcado, aunque esculpido en el fondo, en toda su longitud, formando así la prolongación de los surcos genales de las propleuras.

Prosterno ligeramente convexo por delante; proceso intercoxal cóncavo. Surcos genales propleurales profundos, lisos en el fondo, bien limitados por una carínula entera del lado interno, netamente ensanchados hacia la mitad anterior, prolongados hasta los ángulos protorácicos posteriores. Metacoxas muy fuertemente dilatadas en línea recta y oblicua hacia dentro por su borde posterior, con el ángulo ínfero-interno muy redondeado y cercano al borde posterior del primer esternito aparente; del lado externo llegan a ser mucho más estrechas — un tercio — que las metaepisternas. Ultimo esternito ojival, ligeramente elevado en medio la extremidad, sin punta apical saliente.

Primer artejo de los metatarsos ligeramente más largo que los tres siguientes reunidos; oniqio casi tan largo como el 2° artejo; uñas dentadas en la base.

Holotipo (♂, ejemplar único). — Brasil, Paraná : Punta Grossa (Camargo coll. II-1938).

Especie del grupo del *F. sericeus* BONVOULOIR y próxima de ésta, muy parecida también de *foersteri mihi*. Se diferencia de la primera, aparte la coloración y otros detalles, por la forma del esternito apical; de la segunda, aparte también la coloracion y otros detalles morfológicos, por tener el tercer artejo antenario netamente más largo que el 4°, siendo en cambio, en *foersteri*, claramente más corto que el 4°.

Para facilitar la identificación de los nuevos géneros de *Eucnemitae* descritos aquí, mas un tercer género anteriormente establecido por mí (3), y el subgénero *Silveriola*, que propongo para *Plesiofornax sublucidus* BONVOULOIR, he creído útil la confección de una clave de los géneros de la citada subfamilia que actualmente se conocen de la fauna netropical. Esta clave está basada en la del génera de FLEUTIAUX (4), con las limitaciones, correcciones y adiciones convenientes, si bien de ningún modo definitivas, puesto que la sistemática de los Eucnémidos, por lo menos por lo que respecta a sus altas categorías, es en su mayor parte sumamente artificial.

CLAVE DE *Eucnemitae* NEOTROPICALES.

1 (76) Surcos antenarios marginales, es decir, limitados exteriormente por la carínula marginal del pronoto.

2 (11) El 4° artejo de los tarsos normal o más o menos oblicuamente truncado, pero no excavado por encima para recibir el oniquio, ni ensanchado por debajo.

3 (4) Antenas pectinadas. — Metaepisternas casi nulas por delante, ensanchadas hacia atrás. Metacoxas anchas y paralelas. Esternito apical terminado en punta y desbordando a los élitros ... ... *Vitellius* BONVOULOIR.

4 (3) Antenas no pectinadas.

5 (8) Metasterno con anchos surcos superficiales y oblicuos para alojar las mesotibias en reposo.

6 (7) Surcos metasternales para las mesotibias netamente limitados de cada costado por una carínula. Pubescencia normal, uniforme e igual por toda la superficie. Antenas con los artejos cortos y dentados. — Propleuras excavadas en el ángulo externo ... ... *Poecilochrus* BONVOULOIR.

7 (6) Surcos metasternales para las mesotibias no netamente limitados. Pubescencia densa y dispuesta por pequeñas zonas de tonalidades variadas. Antenas bastante largas, muy comprimidas, fuertemente dentadas ... ... *Lamprotrichus* BONVOULOIR.

(3) « Acta Lilloana », en prensa.
(4) « Etudes sur les Melasides », Ann. Soc. Ent. Belg., 1920-21.

8 (5) Metasterno sin trazas de surcos oblicuos metasternales para alojar las mesotibias, o solamente con un vestigio de surco.

9 (10) Ojos distintamente penetrados por el borde superior de las cavidade antenarias. — Antenas dentadas y arrolladas hacia la extremidad en reposo. Surcos antenarios profundos. Metacoxas más anchas hacia afuera que las metaepisternas. Esternito apical terminado por una punta aguda ... *Modius* FLEUTIAUX.

10 (9) Ojos enteros.

11 (2) El 4° artejo de los tarsos dividido por encima para permitir el libre juego del oniquio, y más o menos dilatado o bilobulado por debajo.

12 (13) El artejo 3° de los tarsos conformado como el 4°. — Antenas comprimidas, ligeramente dentadas. Propleuras profundamente excavadas en el ángulo externo. Metacoxas muy ensanchadas por dentro, subtriangulares ... ... *Idiotarsus* BONVOULOIR.

13 (12) El artejo 3° de los tarsos normal.

14 (21) Antenas pectinadas.

15 (16) Surcos antenarios propleurales notablemente estrechados hacia adelante, poco profundos. — Metacoxas ensanchadas del lado interno ... ... *Deltometopus* (♂) BONVOULOIR.

16 (15) Surcos antenarios propleurales paralelos.

17 (18) Surcos antenarios más anchos que las propleuras en la base; éstas pequeñas ... ... *Diphytaxis* (♂?) HORN.

18 (17) Surcos antenarios menos anchos que la base de las propleuras.

19 (20) Surcos antenarios profundos y lisos, un poco menos anchos que las propleuras en la base, netamente limitados del lado externo por un reborde. Metacoxas ensanchadas en el costado interno ... ... *Euryaulacus* BONVOULOIR.

20 (19) Surcos antenarios estrechos, poco profundos, esculpidos como las propleuras, con el límite interno indistinto. Metacoxas paralelas, más anchas por fuera que las metaepisternas ... ... *Diapodius* (♂) BONVOULOIR.

21 (14) Antenas simples o más o menos dentadas.

22 (23) Antenas filiformes, con los artejos 4-7 cortos, y 8-11 muy largos; el 8° casi tan largo él solo como los cuatro precedentes reunidos ... ... *Dyscolotaxia* HORN.

23 (22) Antenas con los artejos 4-11 subiguales o gradualmente alargados; el 8° jamás tan largo él solo como los cuatro precedentes reunidos.

24 (25) Metacoxas tan anchas o casi, por fuera que por dentro. — Antenas delgadas y débilmente dentadas ... ... *Diapodius* (♀) BONVOULOIR.

25 (24) Metacoxas netamente estrechadas hacia fuera.

26 (71) Surcos antenarios propleurales paralelos o subparalelos.

27 (48) Surcos antenarios propleurales parcial o completamente limitados del lado interno por un reborde.

28 (31) Reborde interno de los surcos genales propleurales incompleto.

29 (30) Este reborde visible solo por delante. Antenas filiformes ... ... ¿ *Dromaeocnemis* BONVOULOIR.

30 (29) Este reborde visible solo hacia atrás, en la base de las propleuras. Antenas largas y comprimidas. — Pubescencia céfalo-pronotal muy densa ... ... *Piestocera* PERTY.

31 (28) Reborde interno de los surcos genales propleurales entero.

32 (33) Artejos 2-3 de las antenas pequeños, subiguales, mucho más cortos que los otros. — Antenas dentadas o moniliformes ... ... *Diacerus* BONVOULOIR.

33 (32) Artejo 3° de las antenas sensiblemente más largo que el 2°.

34 (35) Piezas bucales anormales, provistas de apéndices ramosos (hiperplasias) instalados sobre el prosterno ... ... *Cladus* BONVOULOIR.

35 (34) Piezas bucales normales, frecuentemente con el artejo apical de los palpos bastante grande. — Prosterno normalmente convexo.

36 (37) Borde interno de los surcos antenarios propleurales desembocando en el 1/4 anterior de las suturas prosternales ... ... ¿ *Phanerochroeus* BONVOULOIR.

37 (36) Borde interno de los surcos antenarios propleurales desembocando en la extremidad de las suturas prosternales.

38 (39) Cuerpo oblongo, convexo, acortado. Antenas moniliformes ... ... ¿ *Lacus* BONVOULOIR.

39 (38) Cuerpo alargado. Antenas filiformes o subdentadas.

40 (41) Proceso intercoxal plano, paralelo, redondeado en la extremidad, muy delgado en la punta inferior; su espesor, visto de perfil, anchamente truncado en semicírculo hacia abajo. — Antenas largas, filiformes. Metacoxas fuertemente dilatadas hacia dentro. Esternito apical redondeado. Cuerpo negro, ornado por encima de bandas longitudinales amarillas ... ... *Eucalosoma* CASTELNAU.

41 (40) Proceso prosternal lanceolado, más o menos afilado.

42 (43) Proceso intercoxal corto, bruscamente estrechado al trasponer las procoxas. Cuerpo subcilíndrico. — Metacoxas tan anchas por fuera como las metaepisternas. Antenas largas, bastante gruesas, subdeprimidas. Esternito apical comprimido y terminado en punta obtusa ... ... *Eucalodemas* BONVOULOIR *(pars)*.

43 (42) Proceso intercoxal más alargado, gradualmente estrechado. Cuerpo raramente subcilíndrico.

44 (45) Cuerpo oblongo, más o menos paralelo y alargado. Bases del pronoto y de los élitros nó o apenas declives. — Metacoxas generalmente más anchas por fuera que las metaepisternas ... ... *Dromaeolus* KIESENWETTER (5).

45 (44) Cuerpo manifiestamente atenuado hacia atrás. Pronoto y élitros normalmente declives o deprimidos en sus bases.

46 (47) Pronoto generalmente tan largo o más largo gue ancho, redondeado sobre los costados. Metacoxas redondeadas o angulosas hacia dentro, no más anchas hacia fuera que las metaepisternas; su borde inferior alcanzando, las más de las veces, el borde posterior del primer esternito aparente. Antenas filiformes, subcomprimidas o subdentadas — según los subgéneros — ... ... *Fornax* CASTELNAU.

47 (46) Pronoto corto, transverso, de forma más o menos trapezoïdal. Metacoxas ligeramente más anchas por fuera que las metaepisternas, moderadamente ensanchadas hacia dentro. Antenas dentadas o submoniliformes ... ... *Thambus* BONVOULOIR.

48 (27) Surcos antenarios propleurales desprovistos en absoluto de reborde por el lado interno.

49 (50) Artejos 2° y 3° de las antenas cortos, subiguales. — Antenas filiformes ... ... *Acedax* BONVOULOIR.

50 (49) Artejo 3° de las antenas sensiblemente más largo que el 2°.

51 (66) Surcos antenarios propleurales lisos, sin escultura en el fondo.

52 (57) Surcos antenarios propleurales poco profundos, casi superficiales, a todas luces insuficientes para alojar el grosor de las antenas.

53 (56) Pronoto paralelo, atenuado solo cerca de los ángulos anteriores. Escultura dorsal menuda; cuerpo pubescente.

54 (55) El 4° artejo de las antenas subigual a los siguientes, más largo que el 2° ... ... *Tachycnemis* BONVOULOIR.

55 (54) El 4° artejo de las antenas mucho más corto que los siguientes, subigual al 2° ... ... *Plesiofornax* COQUEREL *(pars)* (6).

(5) Como ya dice FLEUTIAUX (loc. cit., 1920-21, p. 38 (16), este género es, efectivamente, asaz heterogéneo; ciertos elementos discordante con el generotipo (*D. barnabita* VILLA) deberán serle extraídos y muy posiblemente para dar lugar a nuevas agrupaciones.

(6) *P. sublucidus* BONVOULOIR. Para esta excepción, que aparte el indicado detalle antenal, difiere de *Plesiofornax* s. str., como ya se ha visto, por sus surcos propleurales lisos, propongo la instauración de un subgénero : *Silveriola* — nominado en homenaje a mi excelente colaborador y amigo Rvdo. P. F. Silverio PEREIRA, C. M. F. —. El género *Plesiofornax*, por otra parte, está condenado a desaparecer, pulverizado, y posiblemente, englobado por el gran género *Fornax* como unos cuantos subgéneros satélites más.

56 (53) Pronoto gradualmente estrechado hacia adelante desde la base. Escultura dorsal rugosa; cuerpo glabro ... ... *Gagatellus* FLEUTIAUX.

57 (52) Surcos propleurales antenarios profundos, capaces para alojar casi o todo el grosor de las antenas en reposo.

58 (65) Esternito apical ojival, sin punta mediana saliente en el ápice.

59 (60) Surcos antenarios propleurales como mínimo tan anchos como las propleuras en la base; triángulo propleural, así, extraordinariamente reducido. — Epipleuras elitrales no limitadas superiormente. — Antenas largas y comprimidas, no dentadas ... ... *Microtrigonus* BONVOULOIR.

60 (59) Surcos antenarios mucho menos anchos que las propleuras en la base; triángulo propleural de amplitud normal.

61 (62) Artejos 4-11 de las antenas dentados, comprimidos. — Uñas tarsales fuertemente engrosadas en la base, subdentadas. Insectos de coloraciones variadas, en parte rojizos ... ... *Eucalodemas* BONVOULOIR *(pars)*.

62 (61) Antenas filiformes.

63 (64) Antenas sobrepasando (♂♂) o alcanzando (♀♀) el ápice de los élitros. Epístoma no separado del área frontal en la base. Escapo, pedicelo y artejo 3° de las antenas sin carínula externa. Metasterno fina y longitudinalmente surcado en medio. Uñas tarsales fuertemente dentadas en la base. Base de las propleuras (proepisternas) separada de las proepímeras — parte excavada donde se alojan los profémures replegados — simplemente por una fina carínula. Sutura mesoepisterno-mesoepimeral indistinta ... ... *Neofornax* COBOS (7).

64 (63) Antenas más cortas. Epístoma separado del área frontal por la prolongación de las carínulas suprantenarias en su base. Escapo, pedicelo y artejo 3° de las antenas con una carínula externa. Metasterno fina y longitudinalmente aquillado en medio. Uñas tarsales finas hasta la base. Base de las propleuras separada de la proepímeras por una fina sutura abierta y marginada por encima. Sutura mesoepisterno-mesoepimeral distinta en toda su longitud ... ... *Pereirella* novum genus.

65 (58) Esternito apical terminado en una punta saliente, la cual desborda a los élitros y es bien visible por encima. — Antenas comprimidas y dentadas ... ... *Eurachis* HORN.

66 (51) Surcos antenarios propleurales esculpidos más o menos como el resto de las propleuras.

(7) Acta Lilloana (Tucumán, Argentina); en prensa.

67 (68) Antenas largamente flabeladas a partir del 4° artejo. Surcos genales de las propleuras muy anchos, limitados hacia dentro por las suturas prosternales; proepisternas nulas, solo aparentes las proepímeras ... ... *Macraulacus* BONVOULOIR.

68 (67) Antenas simples. Surcos genales estrechos; el área propleural tan ancha o más, entre los surcos y las suturas prosternales.

69 (70) Pronoto gradualmente estrechado desde la base hacia los ángulos anteriores. Antenas filiformes ... ... *Plesiofornax* COQUEREL.

70 (69) Pronoto atenuado solo en el tercio anterior. Antenas moniliformes. — Tamaño pequeño, facies de *Pseudodiaeretus* ... ... *Neodiaeretus* novum genus.

71 (26) Surcos antenarios propleurales ensanchados hacia uno de los extremos.

72 (73) Surcos antenarios propleurales superficiales, estrechados hacia adelante ... ... *Deltometopus* BONVOULOIR (♀).

74 (75) Antenas lobuladas. Uñas tarsales anchamente dentadas en la base ... ... *Diphytaxis* (♀?) HORN.

75 (74) Antenas no lobuladas. Uñas tarsales ligeramente ensanchadas en la base, pero no dentadas. — Elitros bicolores, facies de *Fornax* ... ... *Phaenobolus* HORN.

76 (1) Surcos antenarios propleurales submarginales, es decir, no limitados del lado externo por la carínula marginal del pronoto ... ... *Pseudodiaeretus* FLEUTIAUX.

RÉSUMÉ.

Descriptions de trois nouveaux genres et de quatre espèces nouvelles d'*Eucnemidae* (Coleoptera) néotropicaux. Clé des genres d'*Eucnemitae* néotropicaux.

INSTITUTO DE ACLIMATACIÓN
LABORATORIO DE FAUNÍSTICA, ALMERÍA (ESPAÑA).

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles